

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1920.

Von

Christian Fetzter,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahres-Übersicht 1920.

<i>Luftdruck:</i>	Mittel	752.8 mm
	Maximum am 2. Februar	768.4 "
	Minimum " 15. März	729.7 "
<i>Lufttemperatur:</i>	Mittel	10.0° C.
	Maximum am 17. Juli	29.5° "
	Minimum " 16. u. 17. Dezember	—9.1° "
	Grösstes Tagesmittel " 17. Juli	24.0° "
	Kleinstes " " 16. Dezember	—7.9° "
	Zahl der Eistage	3
	" " Frosttage	72
	" " Sommertage	32
<i>Feuchtigkeit:</i>	mittlere absolute	7.6 mm
	" relative	77.8 %
<i>Bewölkung:</i>	mittlere	6.6
	Zahl der heiteren Tage	40
	" " trüben "	151
<i>Niederschläge:</i>	Jahressumme	533.3 mm
	Grösste Höhe eines Tages am 19. Juli	38.5 "
	Zahl der Tage mit Niederschl. mindestens 0,1 mm	130
	" " " " " " mehr als 0,2 mm	121
	" " " " " " mindestens 1,0 mm	107
	" " " " Schnee mindestens 0,1 mm	7
	" " " " Schneedecke	2
	" " " " Hagel	4
	" " " " Graupeln	2
	" " " " Tau	84
	" " " " Reif	52
<i>Winde:</i>	" " " " Nebel	22
	" " " " Gewitter	12
	Zahl der beobachteten Winde	
	N NE E SE S SW W NW Windstille	
	87 190 81 104 43 152 44 121 272	
	Mittlere Windstärke	1.4
	Zahl der Sturmtage	13

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14'. Nördliche Breite = 50° 5'.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +)					Lufttemperatur: C°							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7 a	2 p	9 p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar . .	51.3	67.0	15.	32.6	11.	2.5	4.7	3.3	3.4	5.6	1.1	13.4	13.
Februar . .	58.5	68.4	2.	44.7	11.	1.2	6.6	3.3	3.6	7.3	-0.1	11.2	29.
März . . .	51.8	66.2	3.	29.7	15.	4.5	10.6	6.6	7.1	11.5	3.0	20.1	29.
April . . .	47.3	58.1	24.	35.3	12.	8.4	13.9	9.6	10.3	14.7	6.5	20.1	17.
Mai	53.9	65.8	5.	44.5	16.	13.5	19.6	14.6	15.6	21.1	10.5	27.8	25.
Juni	51.6	59.9	23.	48.3	10. u. 23.	15.4	21.0	16.3	17.2	22.3	11.9	28.5	29.
Juli	51.6	62.1	20.	43.7	24.	16.4	22.3	17.1	18.3	23.8	12.9	29.5	17.
August . .	52.4	57.5	12.	43.8	5.	14.5	20.0	15.5	16.4	21.3	12.1	28.5	18.
September .	52.4	60.9	11.	41.6	18.	12.2	18.1	13.5	14.3	18.8	10.5	22.9	18.
Oktober . .	53.0	61.4	26.	45.2	31.	6.6	13.4	8.4	9.2	14.1	5.4	18.8	8.
November .	57.1	67.9	18.	41.7	1.	0.0	4.8	1.9	2.2	6.3	-0.9	13.0	16.
Dezember .	52.6	61.1	3.	41.1	22.	1.1	2.8	1.7	1.8	4.6	-0.3	12.2	30.
Jahres-Mittel .	52.8	68.4	2./II.	29.7	15./III.	8.0	13.2	9.9	10.0	14.3	6.0	29.5	17./VII.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag			Schnee min- destens 0.1 mm	Schnee- decke	Hagel	Gran- peln	Reif	Tau	Glatt- eis	Nebel
	min- destens 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	min- destens 1.0 mm	✕	☒	▲	△	┌	┐	∞	≡
Januar . .	16	16	14	2	1	—	1	5	—	—	2
Februar . .	8	7	6	2	—	—	—	13	—	—	7
März . . .	10	8	8	1	—	1	—	8	1	—	3
April . . .	17	16	16	—	—	3	—	—	2	—	—
Mai	9	9	8	—	—	—	—	—	10	—	—
Juni	4	4	4	—	—	—	—	—	17	—	—
Juli	14	13	12	—	—	—	—	—	15	—	—
August . .	10	10	3	—	—	—	—	—	17	—	—
September .	15	14	13	—	—	—	—	—	11	—	2
Oktober . .	7	7	6	—	—	—	1	8	11	—	2
November .	3	3	3	—	—	—	—	16	—	—	2
Dezember .	17	14	9	2	1	—	—	2	—	2	4
Jahres-Summe .	130	121	107	7	2	4	2	52	84	2	22

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

		Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit %				Bewölkung 0—10				Niederschlag mm		
Absol. Min.	Datum	7 a	2 p	9 p	Mit- tel	7 a	2 p	9 p	Mit- tel	7 a	2 p	9 p	Mit- tel	Summe	Max. in 24 Std.	Datum
—4.7	3.	4.8	5.3	5.1	5.1	87.5	80.5	87.2	85.0	9.7	8.5	8.6	9.0	81.6	11.8	11.
—5.1	9.	4.5	5.2	4.9	4.8	77.7	70.2	83.5	77.1	6.8	5.1	5.9	5.9	19.5	6.1	28.
—3.7	11.	5.6	5.9	6.1	5.9	87.5	61.0	82.0	76.8	6.5	6.4	5.8	6.3	26.5	6.1	16.
3.6	29.	7.1	7.1	7.4	7.2	85.5	60.3	82.6	76.5	8.5	8.5	7.8	8.3	74.7	11.0	29.
1.7	6.	9.0	9.0	9.3	9.1	75.6	52.7	73.2	67.2	6.0	7.1	5.1	6.1	25.6	11.5	14.
4.4	8.	9.3	9.5	9.8	9.5	70.7	51.0	69.9	63.9	6.0	6.1	5.0	5.9	15.1	4.6	22.
8.6	25.	11.1	11.5	11.8	11.5	80.2	56.2	81.0	72.4	5.7	6.4	5.5	5.9	105.0	38.5	19.
5.9	21.	10.1	10.7	10.7	10.5	82.3	62.0	81.7	75.4	6.7	7.4	6.9	7.0	25.4	6.7	6.
6.0	20.	9.8	10.6	10.4	10.2	92.3	68.6	90.0	83.6	8.4	6.8	7.0	7.4	52.1	8.3	22.
—4.5	31.	6.9	8.1	7.5	7.5	89.7	67.6	87.7	81.7	4.4	3.7	3.3	3.8	39.1	14.8	2.
—5.7	23.	4.3	5.0	4.6	4.6	90.2	76.5	85.1	84.0	5.7	5.8	3.5	5.0	13.3	6.3	16.
—9.1	16. 17.	4.7	5.3	5.0	5.0	90.9	89.1	91.7	90.5	9.6	9.5	8.3	9.1	54.9	10.6	25.
—9.1	16. 17. / XII.	7.3	7.8	7.7	7.6	84.2	66.4	83.0	77.8	7.0	6.8	6.1	6.6	533.3	38.5	19. / VII.
														Jahres- summe		

		Z a h l d e r							Windverteilung Zahl der Beobachtungen mit										Wind- Stärke
Ge- witter	Wetter- leuch- ten	hei- teren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Wind- Stille		
☐	◁	T a g e																	
—	—	—	24	8	—	12	—		7	14	5	5	6	25	7	8	15		1.6
—	—	5	13	2	—	16	—		8	9	10	13	3	10	3	7	24		1.2
1	—	4	10	2	—	7	—		11	22	3	7	4	16	2	12	16		1.4
2	—	—	19	—	—	—	—		3	2	1	13	2	32	3	11	22		1.3
3	—	1	6	—	—	—	8		7	20	6	11	1	14	9	13	12		1.9
1	—	1	4	—	—	—	7		18	19	6	6	4	1	—	24	12		2.0
2	—	1	5	—	—	—	11		5	13	2	16	4	20	6	13	14		1.7
2	—	1	13	—	—	—	6		10	12	2	4	3	10	5	25	20		1.9
1	—	1	18	—	—	—	—		7	12	—	11	5	10	6	4	35		1.2
—	—	18	9	—	—	4	—		1	30	18	8	4	2	—	1	29		1.2
—	—	8	7	—	—	19	—		3	21	14	4	6	5	—	3	34		0.8
—	—	—	23	1	3	14	—		7	16	14	6	1	7	3	—	39		0.7
12	—	40	151	13	3	72	32		87	190	81	104	43	152	44	121	272		1.4 Jahres- mittel